

Sezione 1 – Informazioni Generali

Data della Scheda di Sicurezza del Materiale (MSDS): 3 dicembre 2004

Identificazione del prodotto: Cemento TCS

Classificazione HMIS

Nome dell'azienda: Thermoplastic Comfort Systems, Inc

SALUTE: 1

Indirizzo dell'azienda: 2075 E. 27th Street

INFIAMMABILITA': 3

Signal Hill, CA 90755

REATTIVITA': 0

Stati Uniti d'America

Telefono per informazioni generali: (562)-426-2970

Telefono per le urgenze: Non richiesto dalle normative.

Sezione 2 – Componenti Pericolosi

Componente Pericoloso	CAS#	OSHA PEL	ACGIH TLV
Alcol Etilico	64-17-5	1000 ppm	1000 ppm
Alcol Isopropilico	67-63-0	400 ppm	200 ppm
Metilisobutilchetone	108-10-1	100 ppm	50 ppm

Sezione 3 – Identificazione dei rischi

Situazioni di emergenza: Questo materiale è un liquido beige torbido usato per proteggere i denti nei modelli di protesi. Contiene un alcol con punto di infiammabilità di 60° F.

Principali vie di esposizione: Inalazione

Potenziali effetti acuti sulla salute:

Occhi: può causare irritazioni agli occhi

Pelle: può causare irritazioni della pelle

Ingestione: può essere nocivo se ingerito

Inalazione: i vapori possono irritare gli occhi e le vie respiratorie. Può causare depressione del SNC. Potenziali effetti cronici sulla salute:

Segni e Sintomi: Esposizioni croniche possono causare irritazioni delle mucose, mal di testa, sonnolenza, depressione del SNC, e/o danni al fegato.

Sezione 4 – Misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Risciacquare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti

Contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone

Ingestione: se la persona è cosciente e in grado di deglutire, fare bere acqua per diluire. Chiamare un centro antiveleni, un medico, o il pronto soccorso.

Inalazione: in caso di esposizione a un eccessivo livello di vapori o nebbie, condurre l'interessato all'aria aperta. Rivolgersi a un medico se tosse o altri sintomi sopraggiungono.

Sezione 5 – Misure antincendio

Punto di infiammabilità (metodo): 60° F

Sistemi antincendio: Usare prodotti in polvere, schiume resistenti all'alcol, o diossido di carbonio. L'acqua può essere inefficace ma se applicata a spruzzo può assorbire una parte del calore generato e può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

TCS Protezione dei Vigili del Fuoco: Come sempre in caso di incendio, indossare un apparato autorespiratore e l'equipaggiamento protettivo completo previsto dal NIOSH. Evacuare la zona ed estinguere l'incendio mantenendo una distanza di sicurezza.

Rischi di incendi o esplosione: i vapori possono generare miscele esplosive con l'aria

Sezione 6 – Misure in caso di fuoriuscite accidentali

Precauzioni per il personale: Evitare il contatto con la pelle. Evitare l'inalazione dei vapori. Lavare le mani prima di mangiare.

Metodi di pulizia: Allontanare il personale non necessario. Rimuovere tutto il materiale infiammabile. Arginare e contenere la perdita con materiali inerti (sabbia, terra, ecc.) e trasferire i liquidi in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Tenere le fuoriuscite lontane da fognature o corsi d'acqua. Il pavimento può diventare scivoloso: procedere con cautela per evitare cadute. Evitare il deflusso in fognature o canali che conducono a corsi d'acqua.

Sezione 7 – Trattamento e stoccaggio

Trattamento: mantenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Mantenere la temperatura di utilizzo sempre al di sotto della temperatura di combustione. Utilizzare con adeguata ventilazione. Evitare il contatto con occhi, pelle e abbigliamento.

Stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Tenere i contenitori ben chiusi e in posizione verticale quando non in uso. Proteggere dai danni fisici.

Sezione 8 – Controlli di esposizione / Protezione del personale

Controlli tecnici: Utilizzare la normale ventilazione di diluizione, protezioni, sistemi di ventilazione locale, o altri controlli tecnici per mantenere i livelli di concentrazione nell'aria sotto i limiti di esposizione raccomandati.

Dispositivi di protezione individuale (DPI):

Protezione per gli occhi: Ove vi sia rischio di contatto, indossare occhialini di protezione e/o maschere di protezione del viso.

Protezioni per la pelle: Ove vi sia rischio di contatto, indossare guanti resistenti e abbigliamento protettivo per prevenire il contatto con la pelle.

Protezione delle vie respiratorie: Dove i livelli dei vapori eccedono i limiti di esposizione consentiti, indossare un respiratore che purifichi l'aria con ricambi di vapore organico.

Pratiche igieniche generali: Evitare il contatto con occhi e pelle. Evitare l'inalazione dei vapori. Lavarsi le mani prima di mangiare e bere. Non fumare quando si maneggia questo materiale.

Sezione 9 – Proprietà fisiche

Aspetto: Liquido beige torbido	Odore: tipico dell'alcol
Stato fisico: Liquido	pH: 4.5 - 5.5
Punto di bollitura: 173° F*	Punto di fusione/congelamento: N/A
Pressione dei vapori: 40mm/Hg*	Densità del vapore: 1.59
Soglia odore (PPM): N/D	Viscosità: 25 – 300 cps
Gravità specifica (Acqua = 1) .89	Temperatura di auto ignizione: 685° F*

*basato su alcol etilico puro.

Sezione 10 – Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile, non reattivo
Polimerizzazione pericolosa: Non avviene
Prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido di carbonio durante la combustione incompleta.
Condizioni da evitare: Calore, scintille, fiamme.
Incompatibilità: Agenti ossidanti

Sezione 11 – Informazioni tossicologiche

Cancerogenicità: Questo materiale non viene considerato cancerogeno dall'Agenzia Internazionale di Ricerca sul Cancro, né dal Programma Americano di Tossicologia o dall'Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Sezione 12 – Informazioni ecologiche

Smaltimento ed effetti delle sostanze chimiche: Nessun dato disponibile

Sezione 13 – Considerazioni sullo smaltimento

RCRA sui rifiuti pericolosi: Quando viene eliminato, questo materiale può diventare quello che i regolamenti federali statunitensi (40 CFR, punto 261) definiscono come rifiuto pericoloso, poiché risulta infiammabile (D001). Trasporto, stoccaggio, trattamento e smaltimento di tali rifiuti devono rispettare i punti 262, 263, 264, 268 e 270 della normativa 40 CFR. Lo smaltimento può avvenire solamente presso strutture autorizzate. Controllare la presenza di eventuali requisiti supplementari all'interno delle disposizioni locali e statali, che potrebbero essere più restrittive rispetto alle leggi federali. Addizioni chimiche o altre alterazioni al materiale potrebbero rendere incomplete, inaccurate o inappropriate le informazioni circa la gestione dei rifiuti contenute nella presente Scheda di Sicurezza.

Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

Regolato dal DOT statunitense:
Sì
Denominazione DOT per la spedizione: Vernice.
Numero UN/NA: UN 1263

Sezione 15 – Informazioni sul trasporto

CERCLA:

Il Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act del 1980 (CERCLA) stabilisce che i rilasci di sostanze pericolose uguali o superiori alle quantità previste (RQ) dal punto 302.4 del 40 CFR vengano notificati presso l'apposito Centro Nazionale.

Componenti presenti nel prodotto in quantità tali da richiedere refertazione come da statuto sono:

<u>Nome sostanza</u>	<u>CAS#</u>	<u>Concentrazione massima (wt.%)</u>
Nessuno	N/A	N/A

SARA, Titolo III, sezioni 311/312:

Il Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1986 (SARA), al Titolo III prevede piani di emergenza basati sulle Threshold Planning Quantities (TPQ) e il rilascio di report basati sulle Reportable Quantities (RQ), come dalla normativa 40 CFR 355 (utilizzata per i punti 302, 604, 311 e 312 del SARA).

\\DC - 99852/0001 - 1653977 v1

Distributore: **Imperial Trading Ltd.**

(800) 733-7490

www.imperialdental.net

Componenti presenti nel prodotto in quantità tali da richiedere refertazione come da statuto sono:

<u>Nome sostanza</u>	<u>CAS#</u>	<u>Concentrazione massima (wt.%)</u>
Nessuno	N/A	N/A

SARA, Titolo III, sezione 313:

Il Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1986 (SARA), al Titolo III richiede la sottomissione di report annuali circa il rilascio di sostanze chimiche tossiche che compaiono al punto 372 della normativa 40 CFR (per SARA 313).

Componenti presenti nel prodotto in quantità tali da richiedere refertazione come da statuto sono:

<u>Nome sostanza</u>	<u>CAS#</u>	<u>Concentrazione massima (wt.%)</u>
Metilisobutilchetone	108-10-1	1%

TSCA:

I componenti di tale miscela sono elencati nel Toxic Substance Control Act Inventory of Chemical Substances.

Il presente prodotto contiene le seguenti sostanze chimiche, con notifica di esportazione all'interno della sezione 12 (b) della normativa TSCA.

<u>Nome sostanza</u>	<u>CAS#</u>	<u>Sezione TSCA</u>
Isopropanolo	67-63-0	Sez 4
Metilisobutilchetone	108-10-1	Sez 4

Sezione 16 – Altre informazioni

Legenda: N/A Non Applicabile
N/D: Non Determinato
N/E Non Stabilito
STEL: Limite di esposizione a breve termine
Cps: Centipoise
Mppcf: Milioni di particelle per piede cubico
PPB: Parti per miliardo
TLV: Valore limite di soglia
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CPSC: Consumer Product Safety Commission
DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti
FHSA: Federal Hazardous Substance Act
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti)
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act
Pelle: Questa sostanza può potenzialmente essere assorbita dalla pelle in modo sistemico.
TSCA: Toxic Substance Control Act

AVVISO

Tutte le informazioni, le raccomandazioni e i suggerimenti qui contenuti riguardanti questo prodotto si basano su dati ottenuti dal produttore e/o da fonti tecniche accreditate. Thermoplastic Comfort System, Inc non garantisce in alcun modo l'accuratezza, la sufficienza e la completezza di quanto esposto nel presente documento. Sarà responsabilità dell'utente determinare la sicurezza, la tossicità e l'adeguatezza dell'uso che intende fare del prodotto, così come del suo trattamento e smaltimento. Non potendo controllare l'effettivo utilizzo del prodotto da parte di altri, Thermoplastic Comfort System, Inc, non garantisce, né in maniera implicita né esplicita, l'efficacia di tale utilizzo. Thermoplastic Comfort Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità sull'utilizzo da parte di altri del prodotto a cui si fa riferimento nel presente. I dati contenuti nella presente Scheda di Sicurezza del Materiale riguardano esclusivamente il materiale specifico qui indicato e non si riferiscono alla combinazione dello stesso con altri materiali.